G-4100. Controlador de Acceso Público SMB

El Controlador de Acceso G-4100 provee de autenticación, accounting y mecanismos de seguridad para permitir de una manera amigable disponer a los usuarios de servicios de acceso a Internet en localizaciones cableadas o inalámbricas, tales como ciber-cafés, hoteles o empresas.

Una solución escalable para acceso público a Internet en hotspots Pequeños y Medianos

Control de Acceso Público

El controlador de Acceso Público de Gemtek Systems está diseñado para proveer grado carrier de AAA (Autenticación, Autorización, Accounting), Routing IP, y funcionalidades VPN para servicios públicos de Internet en localizaciones de tamaño pequeño y medio. Dependiendo de la licencia de software seleccionada, un G-4100 se puede conectar y servir de 20 a 250 suscriptores simultáneos usando

Métodos Múltiples de Autenticación

El G-4100 soporta varios métodos seguros de autenticación desde el estándar browser login de web., 802.1x/EAP, Smart Client, autenticación MAC, y RADIUS. Cuando se usa el método de login de web, todos los nombres de usuarios y passwords están asegurados sobre SSL. EAP se puede usar directamente sobre 802.1x o vía RADIUS cuando el autentificador EAP reside en el punto de acceso de la red inalámbrica.

Accounting

Para obtener informaciones de billing tales como tiempo de uso y volumen de tráfico, la información se recolecta en tiempo real, y se reenvía al centro de operación de la red (SAB Server, por ejemplo), vía RADIUS. Soporta una amplia variedad de planes de facturación desde el prepago de tiempo, prepago de volumen, suscripciones de post pago, pago por uso y tarifa plana. Para garantizar la seguridad de los datos, se puede almacenar un backup del accounting vigente en memorias internas tipo flash o en servidores externos de backup.

Integración backend

El controlador de acceso de Gemtek se basa en protocolos estándares. Cumple las recomendaciones de la Wi-Fi Alliance "Best Current Practices for Wireless Internet Service Provider (WISP) Roaming. (Si desea una copia de este documento solicítelo a Caverin Solutions o vea www.wi-fi.org. Wi-Fi es marca registrada de Wi-Fi Alliance). La interoperabilidad con RADIUS y con servidores de aplicación tipo Web (como Wificom, Funk, iPass) está garantizada. Por motivos de seguridad, si se desea, el AAA y la gestión del tráfico hacia el centro de gestión de la red se pueden hacer vía un "túnel dedicado" y encriptado por el gateway VPN interno.

Pagina de Bienvenida definible a la medida

Los Proveedores de Servicio se benefician del servicio de redireccionamiento web que disponen los controladores de acceso Gemtek. El G-4100 provee de una definición de la localización, de un browser, y de información específica del usuario para el sistema backend (Wificom....) que permite personalizar servicios de valor añadido a los WISPs. Información detallada de la sesión e información de la localización está disponible vía los interfaces Htpps/XML. Las páginas Web se pueden almacenar localmente en el G-4100 o si se desea, remotamente en un portal determinado.

Configuración Cero para los Suscriptores

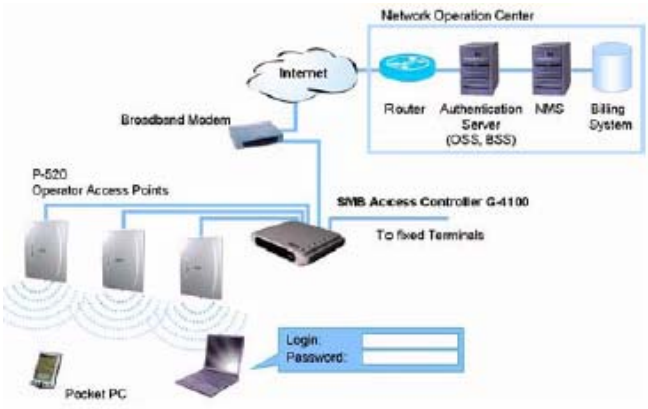
El sistema Gemtek G-4100 hace que el acceso a Internet sea muy sencillo y amigable para el usuario final. A los suscriptores se les redirige a la pagina de bienvenida de los Proveedores de Servicio independientemente de la configuración que tengan en su ordenador personal. La prestación que ofrece la UAT (Universal Address Translation) aceptará y traducirá las definiciones IP fijas de las empresas así como las configuraciones Proxy de las mismas, por lo que los usuarios finales no tendrán que redefinirlas para obtener el servicio. De igual forma, los emails salientes de los suscriptores se pueden redirigir al servidor de emails del operador para facilitar el reenvío de emails . El destinatario verá el mensaje como si hubiese sido enviado por el proveedor de servicio del usuario emisor del email.

Gestión Remota

Podrá elegir entre una variedad diferente de interfaces de gestión para la configuración remota del sistema, así como monitorizar, o actualizar el G-4100 y los dispositivos de acceso que estén detrás del controlador (el resto de los Aps, por ejemplo). El G-4100 se puede gestionar vía SNMP, Htpps, SSH o telnet.

Escalable por software

El G-4100 se puede pedir con diferentes licencias de software para que sirva a las mas variadas necesidades de operación de un hotspot, así como a los tamaños de las redes físicas en sí. La licencia básica "Bronze License" ya incluye todas las características mencionadas en este documento y soportan hasta 20 usuarios simultáneos.



Especificaciones del Controlador de Acceso G-4100

HIGHLIGHTS

Usa autenticación con UAM (Universal Access Method), 802.1x/EAP LAN, MAC Address	**Cliente AAA Radius y servidor Proxy con soporte EAP**
Hasta 20 usuarios simultáneos (existen upgrades de software bajo petición para tener mas usuarios simultáneos)	**Universal Address Translation (UAT), Soporte de web Proxy**
Log on compatible WISPr vía web browser con SSL/TLS, Soporte de Cliente iPass	**Lista ilimitada Blanca**
Bienvenida definible a la medida, páginas de log-on y log-off, soporte XML (interno y externo)	**Redireccionamiento del e-mail**
Enrutamiento de IP con Ipsec y PPTP pass-through, NAT/NAPT, Port forwarding	**Gestión de ancho de banda por usuario vía RADIUS**
Protocolos WAN; PoE, PPTP, cliente DHCP	**Servidor DHCP/relay/cliente**
Gateway VPN: PPTP/MPPe, GRE	**Gestión de subred para gestión remota de Aps**
Gestión remota vía SNMP v1, 2c, 3, Proxy SNMP, https, SSH, telnet, consola	

HARDWARE

Interfaces de Ethernet	**LAN: 4 puertos switched 10/100 Base-Tx, (RJ-45), autosensing WAN: 1 puerto 10/100 Base-Tx (RJ-45), autosensing.**
Carcasa	**Robusta carcasa de plástico**
Peso	**0.8 Kg.**
Temperatura de Operación	**0º a 40º C; en Almacenamiento: -20º C a 65º C**
Humedad	**5% al 85% sin condensación**
Fuente de Alimentación	**5 V DC, 2.5 A con fuente de alimentación externa 100 -240 VAC; 50/60 Hz**
LEDS	**Alimentación, Status, LAN-link, LAN-RX/TX, WAN-link, WAN-RX/TX, DMZ-link, DMZ-RX/TX**

GESTION

Configuración	**SNMP v1, v2c, 3 (RFC 1157, 2011-2013, 2571-2576, 1213, 12115), MIB II, Gemtek Systems private MIB), HTTPs, Telnet, Terminal, SSH v2**
Actualización de software	**Actualización de firmware remota vía HTTPs, FTP**

GARANTIA

2 Años

CONTENIDOS DEL PRODUCTO

Controlador Público de Acceso G-4100
Manual de Usuario
CD-ROM con software y documentación

PRODUCTOS ASOCIADOS

Controladores de Acceso: Controlador de Acceso G600 para grandes localizaciones
Hotspot in a box: P-560, 54 Mbps Hotspot in a Box

Caverin Solutions S.A.
C/ Aribau, 103 entlo. 1
08036 Barcelona
Tlfno: 933239342